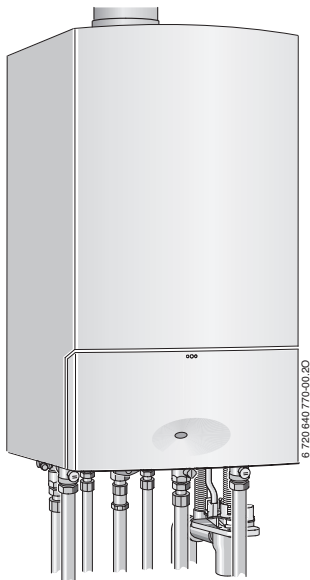


Istruzioni d'uso per l'utente

Caldaia a gas

CERAPURSOLAR



6 720 642 550 (2010/08) IT

 **JUNKERS**
Gruppo Bosch

Prefazione

Gentile cliente,

«Calore per la vita» - presso di noi questo motto vanta una lunga tradizione. Il calore rappresenta un'esigenza basilare per tutti. Senza calore non ci sentiamo bene e soltanto il calore rende una casa davvero accogliente. Per questo da oltre 100 anni Junkers sviluppa soluzioni per riscaldamento, produzione di acqua calda e climatizzazione interna, adatte a soddisfare ogni tipo di necessità ed esigenza.

Acquistando un prodotto Junkers avete optato per uno standard qualitativo molto elevato e, quindi, avete fatto sicuramente un'ottima scelta. I nostri prodotti implementano le tecnologie più moderne e sono affidabili, convenienti a livello di consumo energetico e silenziosissimi - per consentirvi di godere del calore domestico in assoluta tranquillità.

Tuttavia, qualora incontraste problemi con il vostro prodotto Junkers, non dovete fare altro che rivolgervi al Servizio Assistenza Tecnica Junkers, che vi fornirà la dovuta assistenza. E se il Servizio Assistenza Tecnica non fosse raggiungibile? In questo caso il nostro servizio clienti è a vostra disposizione! Maggiori dettagli al riguardo sono riportati sul retro.

Vi auguriamo di trascorrere caldi momenti di felicità con il vostro nuovo prodotto Junkers.

Il team Junkers

Indice

1	Significato dei simboli e avvertenze di sicurezza	5
1.1	Significato dei simboli	5
1.2	Avvertenze	7
<hr/>		
2	Caratteristiche principali degli apparecchi	9
2.1	Uso conforme alle indicazioni	9
2.2	Dichiarazione di conformità CE	10
2.3	Panoramica dei modelli	11
<hr/>		
3	Preparazione per il funzionamento dell'apparecchio	12
3.1	Panoramica dei collegamenti	12
3.2	Apertura del rubinetto del gas	13
3.3	Apertura dei rubinetti di mandata/ritorno riscaldamento ed ingresso/ uscita acqua sanitaria	14
3.4	Apertura dello sportello del pannello di controllo	15
3.5	Controllare la pressione dell'acqua del circuito di riscaldamento	16
3.6	Riempimento della caldaia	17
<hr/>		
4	Messa in funzione dell'apparecchio	18
4.1	Pannello di controllo	20
4.2	Accensione e spegnimento della caldaia	22
4.3	Impostazione del riscaldamento	24
4.4	Impostazione del termoregolatore ambiente per riscaldamento (accessorio)	26

4.5	Impostazione della temperatura dell'acqua calda sanitaria	27
4.6	Impostazione della modalità con risparmio energetico	28
4.7	Funzione estiva	30
4.8	Impostazione della protezione antigelo	31
4.9	Attivare il blocco dei tasti	32
4.10	Visualizzazioni sul display	33
<hr/>		
5	Indicazioni sul risparmio	34
<hr/>		
6	Eliminazione delle disfunzioni	36
<hr/>		
7	Manutenzione	38
<hr/>		
8	Tutela ambientale/Smaltimento	39
<hr/>		
9	Breve guida per l'uso	40
<hr/>		
	Indice in ordine alfabetico	41

1 Significato dei simboli e avvertenze di sicurezza

1.1 Significato dei simboli

Avvertenze



Le indicazioni di sicurezza nel testo vengono contrassegnate da un triangolo di avvertimento su sfondo grigio e incorniciate.

Le parole di avvertimento all'inizio delle indicazioni di sicurezza indicano il tipo e la gravità delle conseguenze che potrebbero verificarsi nel caso in cui non vengano presi i provvedimenti per la riduzione dei danni.

- **AVVISO** significa che possono verificarsi leggeri danni a cose.

Informazioni importanti



Informazioni importanti che non comportano pericolo per persone o cose, sono contrassegnate dal simbolo a fianco. Sono delimitate da linee sopra e sotto il testo.

Altri simboli

Simbolo	Significato
▶	Fase operativa
→	Rimando ad un altro punto del documento o ad altri documenti
•	Numerazione/elenco
–	Numerazione/elenco (2° livello)

Tab. 1

1.2 Avvertenze

In caso di odore di gas

- ▶ Chiudere il rubinetto del gas (→ pagina 12).
- ▶ Aprire le finestre.
- ▶ Non attivare interruttori elettrici.
- ▶ Spegnerne eventuali fiamme accese.
- ▶ Telefonare all'azienda del gas **dall'esterno** del locale d'installazione.

In caso di odore di gas combusti

- ▶ Spegnerne l'apparecchio (→ pagina 23).
- ▶ Aprire le finestre.
- ▶ Chiamare il Servizio di Assistenza Tecnica Autorizzato Junkers o personale qualificato.

Per apparecchi con funzionamento dipendente dall'aria del locale:

pericolo di intossicazione con gas combusti in caso di alimentazione di aria comburente insufficiente

- ▶ Garantire l'alimentazione di aria comburente.
- ▶ Non chiudere né rimpicciolire le aperture di aerazione delle porte, finestre e pareti.
- ▶ Garantire un'alimentazione sufficiente di aria comburente anche per apparecchi installati successivamente, come ad es. ventilatori per cucina, dispositivi di aspirazione.
- ▶ In caso di alimentazione di aria comburente insufficiente non mettere in funzione l'apparecchio.

Danni causati da errore d'uso

Errori d'uso possono provocare danni alle persone e/o alle cose.

- ▶ Assicurarsi che i bambini non giochino con l'apparecchio o lo utilizzino senza sorveglianza.
- ▶ Accertarsi che abbiano accesso all'apparecchio esclusivamente persone in grado di utilizzarlo in modo appropriato.

Pericolo dovuto a deflagrazione da gas infiammabili

I lavori sulle parti di convogliamento del gas devono essere eseguiti esclusivamente da una ditta specializzata autorizzata.

Installazione, interventi di manutenzione

L'installazione dell'apparecchio deve essere eseguita solo da un ditta specializzata autorizzata.

Non modificare le parti di convogliamento del gas.

Non ostruite in nessun modo l'uscita delle valvole di sicurezza. Durante il riscaldamento l'acqua fuoriesce dalla valvola di sicurezza del serbatoio ad accumulo.

Materiali esplosivi e facilmente infiammabili

Non utilizzare né depositare nei pressi della caldaia materiali facilmente infiammabili (carta, diluenti, colori, ecc.).

Aria comburente/del locale

Per evitare la corrosione, tenere le materie corrosive lontano dall'aria comburente/aria del locale (ad es. idrocarburi alogeni che contengono composti di cloro e fluoro).

2 Caratteristiche principali degli apparecchi

2.1 Uso conforme alle indicazioni

Gli apparecchi sono idonei per impianti di riscaldamento con vaso chiuso secondo EN12828.

Un diverso tipo di utilizzo non è conforme alla norma. I danni che ne possono derivare sono esclusi dalla garanzia.

È escluso l'uso degli apparecchi per la produzione di calore nei processi commerciali e industriali.

Le indicazioni per condizioni di funzionamento consentite, sono contenute nel capitolo «Istruzioni di installazione e manutenzione per personale qualificato».

2.2 Dichiarazione di conformità CE

Questo prodotto soddisfa, per struttura e funzionamento, le direttive europee e le disposizioni nazionali integrative. La conformità è stata comprovata dal marchio CE.

È possibile richiedere la dichiarazione di conformità del prodotto. Rivolgersi all'indirizzo riportato sul retro di queste istruzioni.

Soddisfa i requisiti per le caldaie a condensazione ai sensi della legge sugli impianti di riscaldamento.

Ai sensi delle normative vigenti, le emissioni di ossido d'azoto rilevate in condizioni di prova risultano inferiori a 80 mg/kWh.

Le caldaie appartengono alla classe meno inquinante prevista dalle norme tecniche EN 677.

2.3 Panoramica dei modelli

Cerapursolar	CSW 30-3 A
--------------	------------

Tab. 2

- C** Cerapur
- S** Collegabile ad un Accumulatore Puffer¹
- W** Produzione istantanea d'acqua calda sanitaria
- 30** Potenza termica nominale acqua calda sanitaria fino a 30 kW
- 3** Numero indicante la versione
- A** Apparecchio con ventilatore integrato

1. per facilitare le informazioni ed il contenuto dei testi, dal capitolo 3 l'appellazione «Accumulatore Puffer» (accessorio opzionale) verrà sostituita dal termine «Bollitore».

3 Preparazione per il funzionamento dell'apparecchio

3.1 Panoramica dei collegamenti

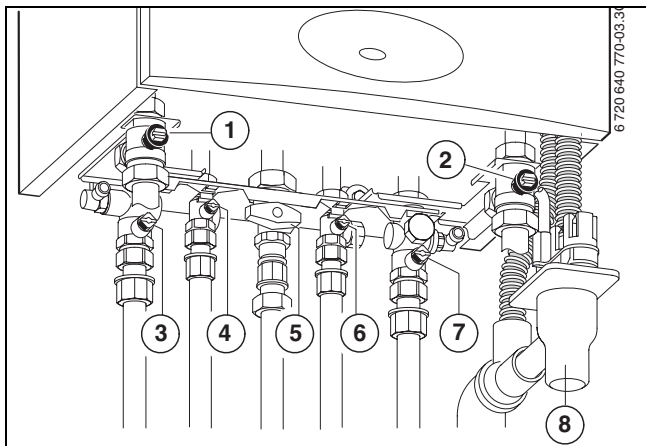


Fig. 1

- 1 Rubinetto di ritorno bollitore (accessorio)
- 2 Rubinetto di mandata bollitore (accessorio)
- 3 Rubinetto mandata riscaldamento (accessorio)
- 4 Rubinetto uscita acqua calda sanitaria (accessorio)
- 5 Rubinetto gas (accessorio) (in posizione «chiuso»)
- 6 Rubinetto ingresso acqua fredda (accessorio)
- 7 Rubinetto ritorno riscaldamento (accessorio)
- 8 Sifone di scarico (accessorio)

3.2 Apertura del rubinetto del gas

- ▶ Ruotare la manopola del rubinetto fino a che non sia in posizione parallela ai raccordi di collegamento.

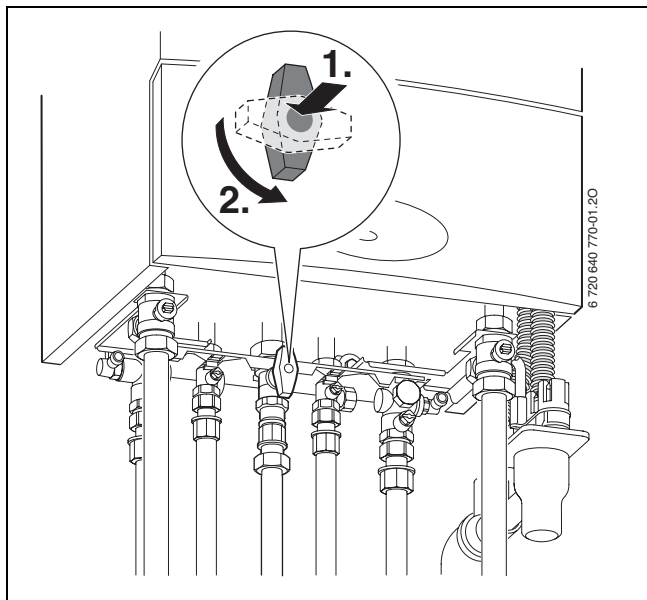


Fig. 2

3.3 Apertura dei rubinetti di mandata/ritorno riscaldamento ed ingresso/uscita acqua sanitaria

- ▶ Con il cacciavite ruotare finché il contrassegno non mostra la direzione di flusso.
Contrassegno trasversale rispetto alla direzione di flusso = chiuso.

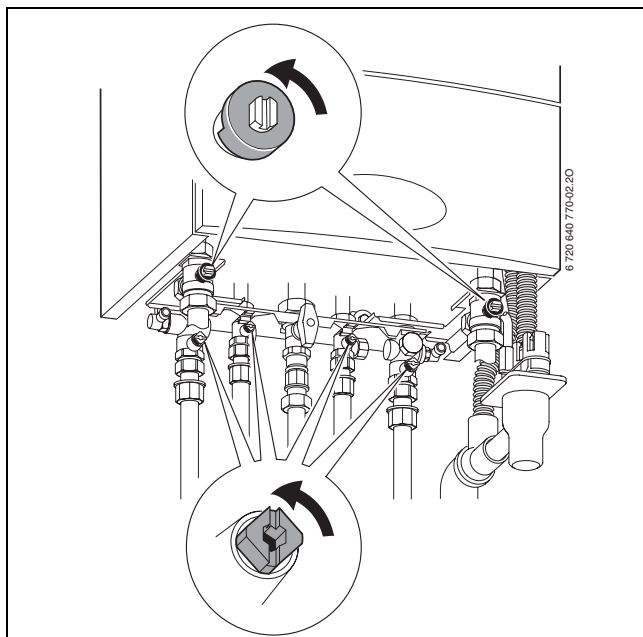


Fig. 3

3.4 Apertura dello sportello del pannello di controllo

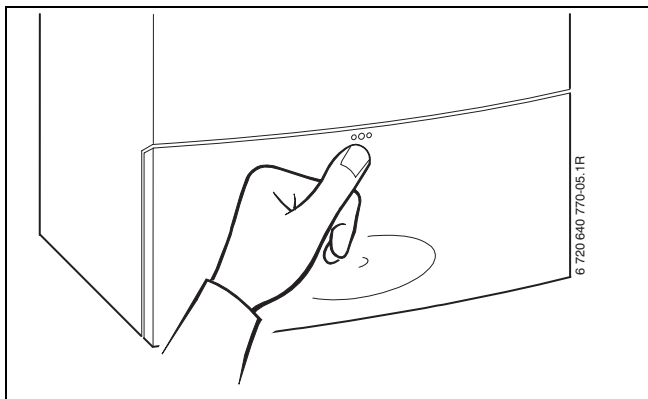


Fig. 4

3.5 Controllare la pressione dell'acqua del circuito di riscaldamento

Normalmente la pressione di esercizio è compresa tra 1 e 1,5 bar.

Se è necessaria una pressione di esercizio maggiore, il tecnico fornirà il valore adatto.

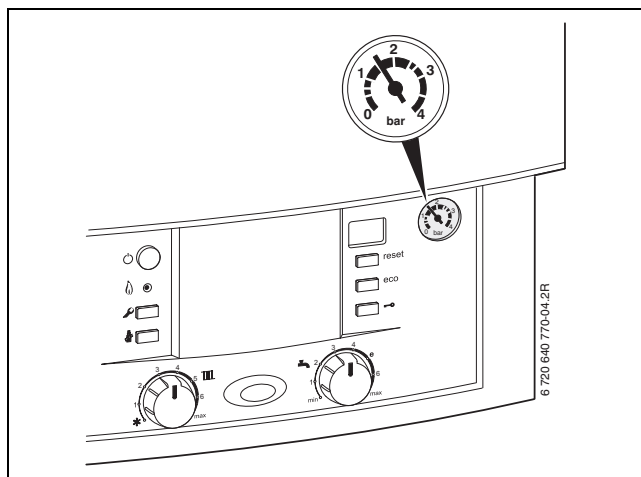


Fig. 5

3.6 Riempimento della caldaia

Il riempimento di acqua è diverso per ogni impianto di riscaldamento. Farsi mostrare dal personale qualificato il procedimento di riempimento.



AVVISO: l'apparecchio può essere danneggiato.

- ▶ Riempire solo ad apparecchio freddo.

La pressione max. di 3 bar, con la temperatura più elevata dell'acqua di riscaldamento, non deve essere superata (la valvola di sicurezza inizierebbe a scaricare acqua).

4 Messa in funzione dell'apparecchio

Le presenti istruzioni d'uso si riferiscono soltanto all'apparecchio. A seconda del termoregolatore collegato alcune funzioni possono presentare differenze.

Possono essere impiegate le seguenti possibilità di termoregolazione:

- centralina climatica integrabile nell'apparecchio, → Fig. 7, [13], pag. 20.
- Centralina climatica montata esternamente.
- Regolatore della temperatura ambiente.



Maggiori indicazioni sono disponibili nelle istruzioni per l'uso del termoregolatore.



A pagina 40 è disponibile una breve sezione con le istruzioni per l'uso della caldaia.

Dopo aver letto le brevi istruzioni per l'uso, è possibile piegare questa sezione verso l'esterno e inserirla nello sportello dell'apparecchio.

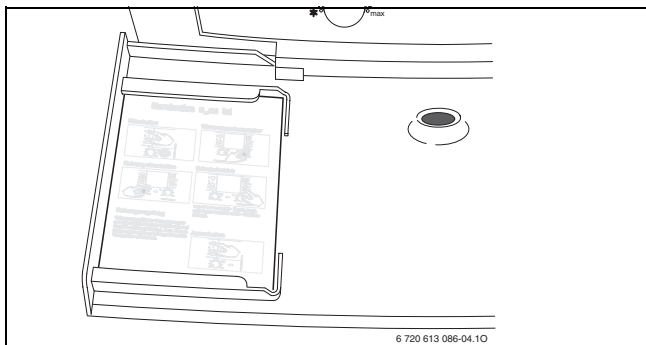


Fig. 6

4.1 Pannello di controllo

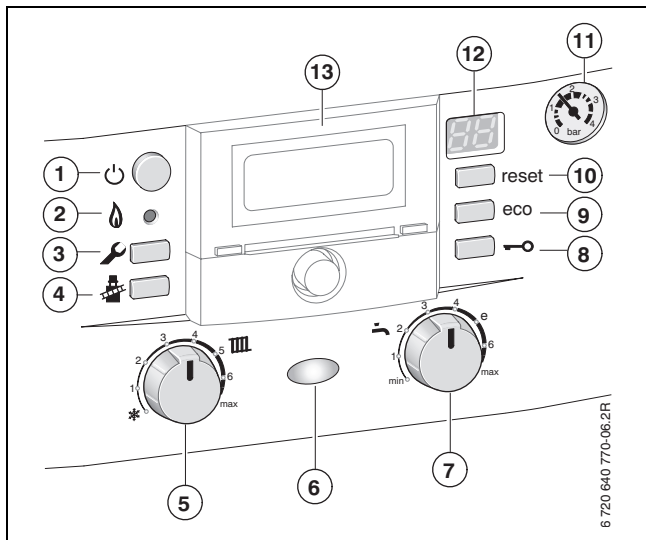


Fig. 7

- 1** Interruttore principale
- 2** Spia di segnalazione bruciatore acceso
- 3** Tasto funzione «servizio tecnico» (vedere istruzioni di installazione)
- 4** Tasto funzione «spazzacamino» (vedere istruzioni di installazione)
- 5** Selettore temperatura di mandata riscaldamento
- 6** Spia di segnalazione acceso/spento ed anomalie
- 7** Selettore temperatura acqua calda sanitaria
- 8** Tasto funzione «blocco tasti»
- 9** Tasto funzione «eco»
- 10** Tasto di sblocco «reset»
- 11** Manometro riscaldamento
- 12** Display digitale multifunzione
- 13** Alloggiamento centralina climatica (accessorio)

4.2 Accensione e spegnimento della caldaia

Messa in servizio

- ▶ Accendere l'apparecchio premendo l'interruttore principale. La spia di funzionamento blu si illumina e il display mostra la temperatura di mandata dell'acqua di riscaldamento.

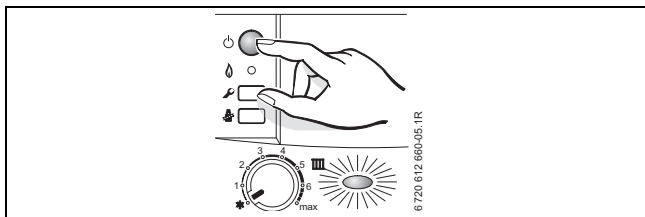



Fig. 8



Se nel display compare  in alternanza con la temperatura di mandata, significa che l'apparecchio rimane per 15 minuti alla potenza termica minima.

Messa fuori servizio della caldaia


- ▶ Spegnere l'apparecchio tramite l'interruttore principale. Il display si spegne.
- ▶ Se l'apparecchio deve rimanere a lungo fuori servizio, prestare attenzione alla protezione antigelo (→ capitolo 4.8).



L'apparecchio possiede un dispositivo antibloccaggio per i due circolatori (riscaldamento e circuito dei collettori solari presso il bollitore) che impedisce il blocco degli stessi in seguito a un'eventuale pausa. Se l'apparecchio è spento, il dispositivo antibloccaggio non è attivo.

4.3 Impostazione del riscaldamento


La temperatura di mandata massima può essere impostata sul selettore di temperatura riscaldamento, presso il pannello di controllo. La temperatura di mandata istantanea viene visualizzata nel display.

Impostazione del selettore della temperatura di mandata 	Temperatura media di mandata	Esempio di utilizzo
1	ca. 35 °C	
2	ca. 43 °C	
3	ca. 50 °C	Riscaldamento a pavimento
4	ca. 60 °C	
5	ca. 67 °C	
6	ca. 75 °C	Riscaldamento a radiatori
max	ca. 90 °C	Riscaldamento a convettori

Tab. 3



Si raccomanda in abbinamento ad un impianto a pavimento di non superare la temperatura massima consentita dalla pavimentazione.

- ▶ Ruotare il selettore della temperatura di mandata , per impostare la temperatura di mandata massima.

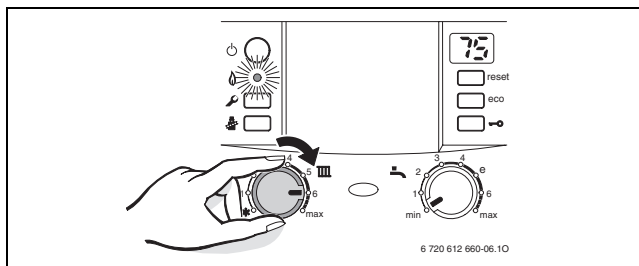


Fig. 9

Se il bruciatore è attivo, la spia di controllo si illumina.

4.4 Impostazione del termoregolatore ambiente per riscaldamento (accessorio)

- Impostare temperature e programmi secondo le disposizioni delle istruzioni d'uso del termoregolatore.

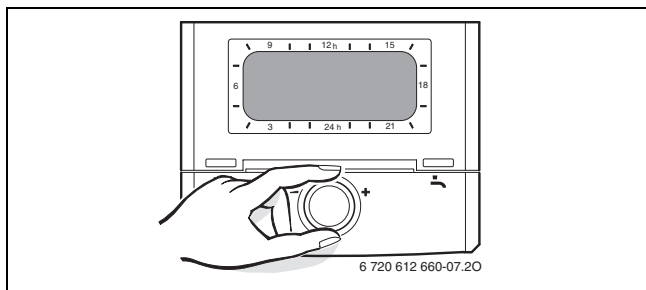



Fig. 10

4.5 Impostazione della temperatura dell'acqua calda sanitaria

- ▶ Impostare la temperatura dell'acqua calda sanitaria con l'apposito selettore .
- La temperatura impostata lampeggia per 30 secondi sul display.

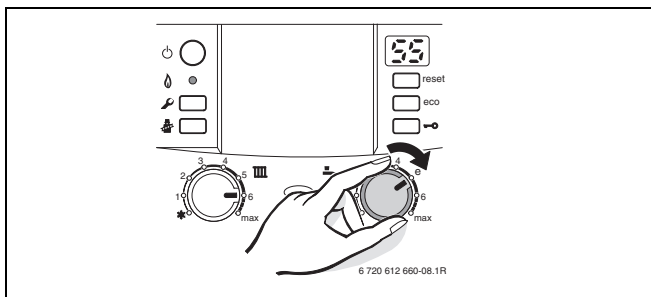



Fig. 11

Posizione selettore temperatura acqua calda sanitaria 	Temperatura acqua calda
min	ca. 40 °C
e	ca. 50 °C
max	ca. 60 °C

Tab. 4

4.6 Impostazione della modalità con risparmio energetico

Di fabbrica, è impostata la modalità comfort (tasto eco non illuminato).

Premendo il tasto eco, è possibile scegliere tra **modalità comfort** e **modalità risparmio energetico**.

- **Modalità comfort**

L'acqua calda viene mantenuta costantemente alla temperatura impostata. Quindi brevi tempi di attesa durante un prelievo di acqua calda.

- **Modalità risparmio energetico**

L'acqua calda non viene mantenuta a temperatura. Quindi lunghi tempi di attesa durante un prelievo di acqua calda.

- **Con bollitore in temperatura.**

Il riscaldamento dell'acqua calda alla temperatura impostata avviene solamente quando la temperatura dell'acqua calda non raggiunge più i 45 °C.

Ciò permette, attraverso il maggior sfruttamento possibile dell'energia solare nel bollitore, il massimo risparmio energetico.

- **Con bollitore in richiesta di temperatura.**

Il riscaldamento dell'acqua calda alla temperatura impostata avviene solamente quando viene prelevata acqua calda.

- **Acqua calda su richiesta**

L'acqua calda su richiesta è indipendente dalla modalità comfort o dalla modalità risparmio energetico.

Aperto e chiudendo brevemente il rubinetto dell'acqua calda, l'acqua si riscalda, per un solo ciclo, fino alla temperatura impostata. Quindi brevi tempi di attesa durante un prelievo di acqua calda.

- **Con bollitore in temperatura.**

L'apparecchio si accende, quando l'energia solare nel bollitore non è più sufficiente per portare a temperatura l'acqua calda.

- **Con bollitore in richiesta di temperatura.**

L'apparecchio si accende, per portare a temperatura l'acqua calda.

4.7 Funzione estiva

La funzione riscaldamento viene disinserita e la funzione sanitaria rimane attiva. La tensione (230 V) nell'apparecchio è comunque presente e disponibile per l'eventuale orologio programmatore dell'acqua calda sanitaria oltre che per i circolatori.



AVVISO: pericolo di congelamento dell'impianto di riscaldamento. Nella funzione estiva si ha soltanto la protezione antigelo dell'apparecchio.

- ▶ In caso di rischio di congelamento rispettare la protezione antigelo (→ pag. 31).

- ▶ Annotare la posizione del selettore di mandata riscaldamento
- ▶ Ruotare il selettore di temperatura di mandata riscaldamento tutto a sinistra .

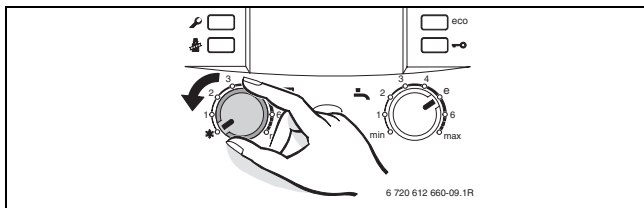



Fig. 12



Maggiori indicazioni sono disponibili nelle istruzioni per l'uso del termoregolatore.

4.8 Impostazione della protezione antigelo

Protezione antigelo per l'impianto di riscaldamento e per il bollitore:

- ▶ lasciare il riscaldamento acceso con il selettore di temperatura di mandata riscaldamento  almeno in posizione 1.

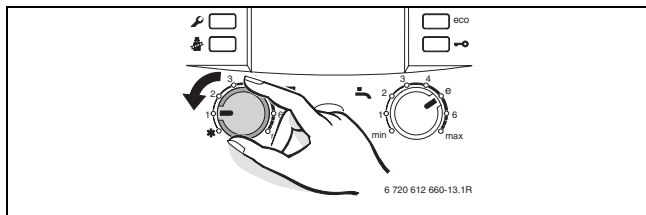


Fig. 13

-oppure- se si intende lasciare spento l'apparecchio:

- ▶ richiedere al tecnico specializzato di aggiungere liquido antigelo (vedere istruzioni di installazione) all'acqua di riscaldamento e svuotare il circuito dell'acqua calda.




Maggiori indicazioni sono disponibili nelle istruzioni per l'uso del termoregolatore.

4.9 Attivare il blocco dei tasti

Il blocco dei tasti agisce sul selettore della temperatura di mandata, sul selettore della temperatura dell'acqua calda e su tutti i tasti ad esclusione dell'interruttore principale, del tasto spazzacamina e del tasto reset.

Per attivare la funzione «blocco tasti»:

- premere il tasto finché nel display non vengono visualizzati in alternanza  e la temperatura di mandata di riscaldamento. Il tasto si illumina.

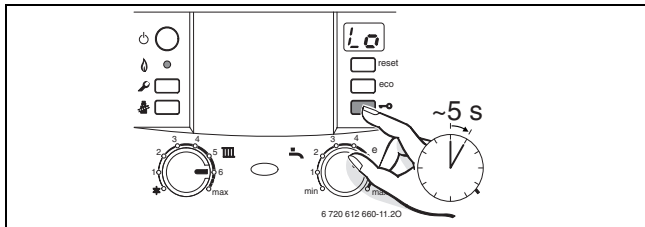









Fig. 14

Per disattivare la funzione «blocco tasti»:

- premere il tasto finché sul display non viene mostrata soltanto la temperatura di mandata del riscaldamento. Il tasto si spegne.

4.10 Visualizzazioni sul display

Display	Descrizione
	Avviso di manutenzione della caldaia
	Blocco tasti attivo (→ capitolo 4.9).
	Il circolatore di riscaldamento è bloccato (→ capitolo 6).
	L'apparecchio è per 15 minuti alla potenza termica minima.
	Funzione sfiato aria attiva (circa 4 minuti).
	Funzione di essiccazione gettata. Se nella centralina climatica è attiva la funzione di essiccazione della soletta, vedere le istruzioni d'uso della centralina.
ad es. 	Codice disfunzione (→ capitolo 6)

Tab. 5

5 Indicazioni sul risparmio

Riscaldare in modo economico

Le caldaie modulanti Junkers, sono costruite in modo tale da ridurre al minimo il consumo di gas e l'inquinamento ambientale, offrendo all'utente il massimo comfort. La quantità di gas erogata al bruciatore è stabilita dall'effettivo fabbisogno energetico dell'impianto. Quando la richiesta di calore è inferiore, il bruciatore modula riducendo la potenza termica. Grazie alla modulazione continua si riducono gli sbalzi di temperatura e la distribuzione di calore nei locali viene regolarizzata. In tal modo il consumo di gas dell'apparecchio risulta inferiore a quello di un comune apparecchio sprovvisto di modulazione.

Intervento/manutenzione

Per ridurre il più possibile il consumo di gas e l'inquinamento ambientale, consigliamo di stipulare un contratto di manutenzione annuale con un'azienda specializzata e autorizzata che garantisca un'ispezione annuale e manutenzione in caso di necessità.

Termoregolazione del riscaldamento

In base alla legislazione vigente circa il risparmio energetico, è obbligatorio gestire l'impianto tramite valvole termostatiche o centralina climatica con sonda esterna (oppure tramite cronotermostato ambiente con programma a 2 livelli di temperatura o più).

Ulteriori indicazioni possono essere desunte dalle istruzioni di installazione e di utilizzo del termoregolatore.

Valvole termostatiche

Per raggiungere la temperatura ambiente desiderata aprire completamente le valvole termostatiche. È possibile modificare la temperatura ambiente desiderata sul termoregolatore ambiente solo se la temperatura non viene raggiunta da lungo tempo.

Riscaldamento a pannelli radianti

Non impostare la temperatura di mandata su valori più alti di quelli massimi consigliati dal produttore.

Aerare

Non lasciare le finestre socchiuse per favorire l'aerazione, in quanto si verificherebbe una continua fuoriuscita di calore dall'ambiente senza consentire un buon ricambio d'aria nel locale. Si consiglia di aprire completamente le finestre per un breve periodo.

Chiudere le valvole termostatiche durante il ricambio d'aria.

Acqua calda sanitaria

Selezionare sempre una temperatura dell'acqua calda più bassa possibile.

Un'impostazione bassa presso il selettore di temperatura, comporta un considerevole risparmio energetico.

Inoltre, le temperature elevate provocano una maggiore formazione di calcare, limitando così il funzionamento dell'apparecchio (ad es. maggiori tempi per riscaldare l'acqua sanitaria o minore erogazione).

Pompa di ricircolo sanitario

Tramite programma orario, impostare il funzionamento della pompa di ricircolo sanitario (se presente) in base alle esigenze individuali (ad es. mattino, pomeriggio o sera).


6 Eliminazione delle disfunzioni

Durante il funzionamento possono verificarsi delle anomalie, in questo caso l'apparecchio si ferma in «blocco di sicurezza».


Se si verifica un'anomalia, viene emessa una segnalazione acustica intermittente e la spia di funzionamento lampeggia.



Premere un tasto per disattivare la segnalazione acustica.

Sul display è visualizzato un codice di anomalia (ad es. ) e il tasto reset può lampeggiare.

Se il tasto reset lampeggia:

- ▶ mantenere premuto il tasto di sblocco «reset» fino a quando sul display appare il simbolo .

L'apparecchio riprende il funzionamento e sul display viene visualizzata la temperatura di mandata del circuito riscaldamento.

Se il tasto di sblocco «reset» non presenta intermittenza luminosa:

- ▶ spegnere e riaccendere l'apparecchio.

L'apparecchio riprende il funzionamento e sul display viene visualizzata la temperatura di mandata del circuito riscaldamento.

Se lo stato di blocco permane:

- ▶ contattare una ditta specializzata autorizzata o l'assistenza clienti comunicando il codice anomalia e i dati dell'apparecchio.



Una panoramica delle visualizzazioni del display è disponibile a pagina 33.

Dati dell'apparecchio

Nel caso fosse necessario ricorrere all'assistenza clienti, è consigliabile avere a disposizione dati precisi sull'apparecchio. Questi dati possono essere ricavati dalla targhetta di omologazione o sull'adesivo del tipo di apparecchio presente sul pannello.

Cerapursolar (ad es. CSW 30-3...)

.....

Data di produzione (FD ...)

.....

Data di messa in esercizio:

.....

Installatore dell'impianto:

.....

7 Manutenzione

Ispezione e manutenzione

L'utente è responsabile per la sicurezza e la compatibilità con l'ambiente dell'impianto di riscaldamento (Legge sulle Immissioni).

È consigliato stipulare un contratto di manutenzione e ispezione con un'azienda specializzata e autorizzata che preveda un'ispezione annuale e manutenzione in caso di necessità. Questo garantisce costantemente un elevato rendimento della caldaia e una combustione ecologica.

Pulizia del mantello

Per la pulizia del mantello utilizzare un panno umido. Non utilizzare sostanze chimiche aggressive.

8 Tutela ambientale/Smaltimento

La protezione dell'ambiente è un principio fondamentale. La qualità dei prodotti, il risparmio e la protezione dell'ambiente sono per noi mete di pari importanza. Leggi e prescrizioni per la protezione dell'ambiente vengono strettamente rispettate tenendo in considerazione la migliore tecnica ed i migliori materiali.

Imballo

Per quanto riguarda l'imballo ci atteniamo ai sistemi di riciclaggio specifici dei rispettivi paesi, che garantiscono un ottimale riutilizzo.

Tutti i materiali utilizzati per gli imballi rispettano l'ambiente e sono riutilizzabili.

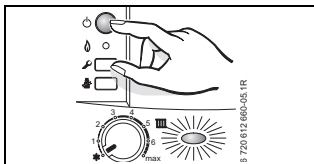
Apparecchi in disuso

Gli apparecchi in disuso contengono materiali potenzialmente riciclabili che vengono riutilizzati.

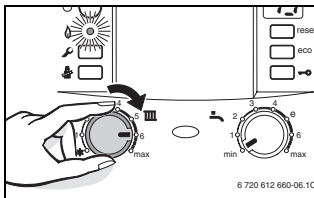
I componenti sono facilmente disassemblabili e le materie plastiche sono contrassegnate. In questo modo i diversi componenti possono essere smistati e sottoposti a riciclaggio o smaltimento.

9 Breve guida per l'uso

Accensione e spegnimento della caldaia



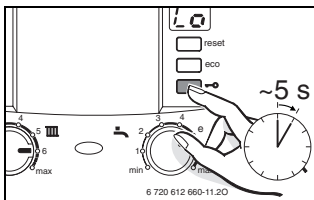
Impostazione del riscaldamento



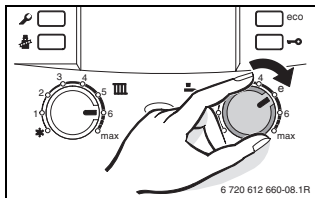
Impostazione del termoregolatore ambiente per riscaldamento (accessorio)

Vedere le istruzioni d'uso del termoregolatore ambiente.

Attivare il blocco dei tasti



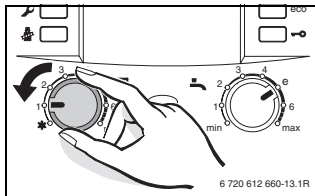
Impostazione della temperatura dell'acqua calda sanitaria



Modalità comfort: il tasto **eco** non è illuminato.

Modalità risparmio energetico: il tasto **eco** si illumina.

Impostazione della protezione antigelo



Indice in ordine alfabetico

A

Antigelo	31, 40
Apparecchi in disuso	39
Apparecchio dismesso	39
Avvertenze	7
Avviso di disfunzione	36

C

Caratteristiche principali	9
--------------------------------------	---

D

Dati dell'apparecchio	10
Dati sull'apparecchio	
Panoramica dei modelli	11
Dichiarazione di conformità CE	10
Disfunzioni	36

E

Esercizio estivo	30
----------------------------	----

I

Imballaggio	39
Impostazione del riscaldamento	24, 40

M

Messa fuori servizio della caldaia	23
Messa in funzione	12
Messa in servizio	22

P

Panoramica dei modelli	11
----------------------------------	----

R

Riciclaggio	39
Riscaldamento	
Impostazione.....	24, 40

T

Termoregolazione	26, 40
Tutela ambientale	39

Note



Robert Bosch S.p.A.
Settore Termotecnica
20149 Milano
Via M. A. Colonna 35

Tel.: 02 / 36 96 28 05
Fax: 02 / 36 96 25 61

WWW.junkers.it